

# 工作通讯

2019年/第002期/总第018期

交流·推广·传承



Regional Centre for Space Science and Technology Education  
in Asia and the Pacific (China) (Affiliated to the United Nations)  
联合国附属空间科技教育亚太区域中心(中国)



共建

Consultation

Contribution



共商

共享

Shared Benefits



封面图片选自“中国航天日”第四届海报大赛获奖作品

# 目录

序	01
1. 专题报道	02
- 感知中国航天科技文化之旅	02
- 第七站：北京超图软件股份公司	02
- 第八站：国家卫星气象中心	03
- 第九站：最高人民法院信息中心	04
- 回顾与总结	05
2. 教育培训	07
- 国家航天局国际合作司处长江辉为区域中心 空间法律与政策专业学员做讲座	07
- 超图公司软件实践培训	08
- 32名空间技术应用研究生顺利完成 硕士学位论文答辩	11
3. 合作交流	12
- 巴西航天局局长 Carlos 来访	12
- 智利大学对外关系部门负责人 Luis 教授 来访	15
- 联合国外空司 Shirish Ravan 博士来访	16

指 导：陶智 黄海军  
 主 编：翁敬农  
 执行主编：崔意茁 郭媛媛  
 编 辑：杨帆 谭玉敏 金天  
         修春娣 黄海 高国柱  
         杨东凯 王新升 吴发林  
 版式设计：王鑫 高澜 岳兆明  
 编辑部地址：北京航空航天大学  
                 国际学院五层  
 联系人： 崔意茁  
 电 话： 86-10-82338937  
 传 真： 86-10-82339326  
 网 址： www.rcssteap.org



4. 相关会议	17
– “空天探索与文化传播”研讨会	17
– 联合国全球卫星导航系统应用研讨会	18
5. 学员风采	20
– 中心学员接受亚洲文明对话大会采访	20
– 跨文化交流活动	21
– 学员寄语	22
编后语	30



## “聚是一团火，散是满天星”

—— 毕业赠言

日月流转，光阴飞逝。又到盛夏之际，又是栀子花开，又一批学生顺利从北航联合国附属空间科技教育亚太区域中心（中国）（简称中心）毕业，在灿烂的笑声中收获了烫金的学位和长足的进步。祝贺你们！

这是一个丰收的季节，也是一个离别的季节。你们的翅膀已经坚硬，你们的宏图正在展开，你们就要展翅翱翔，飞向更高更美的人生之峰。中心不舍你们的离开，但也祝福你们的远行。借助你们的脚步，中心将走遍世界每一个角落；因为你们的精彩，中心将成为更多人向往的殿堂。

“雄关漫道真如铁，而今迈步从头越。”毕业是一段人生的结束，也是新一段人生的开始。前途一片光明，道路可能曲折，希望你们能够戒骄戒躁，再接再厉，将你们在中心所养成的拼搏进取的精神继续发扬光大，一步一个脚印，不断取得新的进步。

今年是中心成立五周年。五年来，中心见证了来自世界各国百名学员的蜕变和成长，见证了90名 MASTA&DOCSTA学员的顺利毕业。我们相信，今天的中心学员，未来必将是活跃在各国航天科研一线的科学家和工程师。不论季节变换，也不论距离远近，中心将陪伴你们一同成长，一同进步，继续致力于为更多的学员提供更完善的学习环境、更优质的空间科技教育。

离别是为了新的相逢。一百年前，中国思想家鲁迅先生曾寄希望于年轻一代，希望他们能够在新的社会中“幸福的度日，合理的做人”，又希望他们“有一分热，发一分光”。在惜别之际，我们将这两句话转赠于你们，希望你们将来都能在各自己的国家“幸福的度日，合理的做人”，都能为人类命运共同体的建设和发展做出贡献，“有一分热，发一分光”。

最后，希望你们在带上对未来的期待和奋斗的热情离开时，也能带上一段弥足珍贵的回忆，带上一份割舍不断的情谊。我们相信，中心的每一份子，聚是一团火，散是满天星。

期待在中国或世界的某个地方与你们新的相逢！

编者

于 2019年夏



## 专题报道

### ※ 编者按

一直以来，中心以空间技术应用为主线，不断拓展培训专题，打造国际教育品牌。此外，中心还加强文化建设，“感知中国航天之旅”等活动已成为中心的闪亮名片，受到学生和社会各界人士的广泛欢迎和认可。本栏目重点聚焦中心教育发展，展示亮点活动，以专题形式讲述中心在空间科技人才培养方面的点点滴滴。

## 感知中国航天科技文化之旅

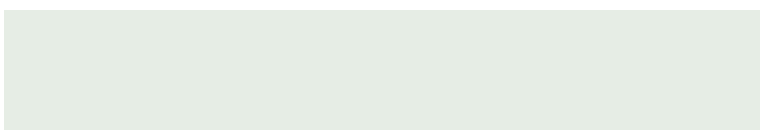
### ※ 第七站：北京超图软件股份公司

2019年5月16日，2018级MASTA和DOCSTA学员应邀参观了北京超图软件股份公司。

在管理员陈玥的带领下，学员们首先参观了位于七楼的超图研发中心：精益敏捷系统，对公司的受众、产业链、核心产品等有了初步了解：Super Map是一家领先的GIS软件和服务提供商，成立于1997年6月18日，员工超过4000人。这是中国第一家上市的GIS企业，覆盖了中国31.6%的GIS市场。公司拥有700多个合作伙伴，包括华为、微软等知名公司，和日本、韩国、马来西亚等国家也有合作。

接着，学员们参观了一楼的超图展厅并观看了视频，对公司的起步、经营观等有了更加直观的认识。最后，学员们还参观了超图员工的办公环境，并聆听了商业经理李钦赐对公司的介绍，介绍结束后，李经理详细回答了学员们的问题。

超图集团由北京超图软件股份有限公司（母公司，简称“超图软件”）及9个境内全资子公司、28个境内分公司和办事处、2个境外全资和控股公司组成，包括





GIS 基础软件、GIS 应用软件、GIS 云服务及国际四大业务线，是国际知名的 GIS 软件厂商。目前，超图已经进入了发展的 2.0 时代。秉承“地智慧创新 IT 价值”的企业宗旨，超图将坚持“口碑至上”、“创新思维”、“工匠精神”的企业文化精神，持续为用户打造专业的 GIS 技术和产品，为推进地信产业的发展贡献自己的力量。

## ※ 第八站：国家卫星气象中心

2019 年 6 月 20 日，“感知中国航天科技文化之旅”开启第八站——国家卫星气象中心。中心 18 级 MASTA 和 DOCSTA 学员应邀前往国家卫星气象中心进行了参观。

高级工程师朱杰为学员们作了系统性的介绍，包括卫星气象中心的机构设置、风云气象卫星项目、近年来发射的卫星等。除此之外，还对 2017 年发射的 LEO 卫星 FY3D、5+2 地面站、中国第一个二氧化碳卫星 Tansat 进行了详细说明。介绍中还提到，卫星的运用非常广泛，范围涵盖气候预测、云产品的开发和使用，自然灾害监控如沙尘暴、火灾和环境监控等方面，并且卫星在这些领域都起着至关重要的作用。介绍后，学员们纷纷进行提问，并得到了耐心的解答。

国家卫星气象中心成立于 1971 年 7 月 1 日，是中国气象局直属事业单位，作为国家级科技型公益性、基础性业务单位，负责拟订中国气象卫星和卫星气象事业发展规划；承担气象卫星应用系统的业务运行和在轨气象卫星的运行管理；负责气象卫星应用系统工程建设；从事与卫星气象相关的科学技术研究；开展气象卫星数据与产品的应用和服务；承担空间天气监测预警业务、服务和系统建设；对气象部门进行卫星遥感应用的技术指导等。







## ※ 第九站：最高人民法院信息中心

2019年6月25日，“感知中国航天科技文化之旅”开启第九站——最高人民法院信息中心。

在北航法学院高国柱老师和最高人民法院工作人员的引导下，学员们参观了最高人民法院信息中心。随后，最高人民法院的专家作了一场题为“加快建设智慧法院，促进审判体系和审判能力现代化”的讲座，为学员们展示了数据管理服务平台在服务人民群众和服务审判执行等方面的应用。来自巴西的空间法律与政策专业学员安娜表示，最高人民法院信息中心的信息技术系统非常成熟，这次参观让她全面了解了中国法律体系及其业务平台，这里的很多技术非常值得学习和借鉴。

空间科技的发展与信息化建设紧密相关，最高人民法院信息中心是中国法院信息化建设的主管部门，在世界范围内的信息化建设领域具有举足轻重的地位。



## ※ 回顾与总结

从2019年2月至2019年6月，2019年“感知中国航天科技文化之旅”系列活动顺利开展，2018级MASTA和DOCSTA学员在活动期间参观了九个空间技术领域相关单位并参与了短期培训，收获满满。

“感知中国航天科技文化之旅”是中心为了让学员更加全面、直观地了解中国航天成果和技术的发展状况，学习实践经验，将理论和实际相结合而组织的一项年度实践活动。通过和相关单位的联系、沟通和交流，中心为每届学员创造条件，走进中国航天领域相关机构。

在近五个月的时间里，学员们参观了：

- ※ 中国科学院国家授时中心
- ※ 应急管理部国家减灾中心
- ※ 中国科学院遥感与数字地球研究所
- ※ 联合国教科文组织国际自然与文化遗产空间技术中心
- ※ 二十一世纪空间技术应用股份有限公司
- ※ 自然资源部国土卫星遥感应用中心 & 中国测绘科技馆
- ※ 北京超图软件股份公司
- ※ 国家卫星气象中心
- ※ 最高人民法院信息中心

通过活动，学员们对中国空间技术的应用、发展趋势和现状等方面有了更深入的了解，为他们的理论学习提供了实践支撑，为他们未来的职业发展指明了方向。

未来，“感知中国航天科技文化之旅”还将继续，中心将进一步开拓实践基地，为新一届学员提供更多参观和实践的机会，组织更加丰富多彩的活动，拓展学员视野，丰富他们的学习生活，让他们感知中国、了解中国、融入中国。









## 教育培训

### ※ 编者按

教育培训是中心的核心工作，中心的教育培训主要包括学位教育和短期培训。2019年，中心在卫星通信与全球卫星导航系统、遥感与地理信息系统、小卫星技术三个专业方向招收硕士、博士研究生，目前招生工作已完成。为密切跟踪了解空间科技发展动态，促进中心发展，中心积极创造条件为学员邀请行业相关领域的专家和教授，为学员提供专业相关实习机会，拓宽学员国际视野，扩大中心影响力。

### ※ 国家航天局国际合作司处长江辉为区域中心空间法律与政策专业学员做讲座

2019年5月11日，国家航天局国际合作司处长江辉为区域中心空间法律与政策专业学员进行了题为“中国航天政策、法规及立法”的讲座，从中国国家航天局概况、中国空间活动、中国航天政策、“一带一路”空间信息走廊四个方面为学员们详细介绍了中国航天发展的历史和现状，并就学员们关心的热点问题进行了耐心解答。

参加讲座的学生纷纷表示，此次专题讲座内容丰富多元、深入浅出，使他们对中国航天的前沿议题有了更加深入的了解，同时思维受到了启发，收获颇丰。

讲座后，江辉处长还参观了区域中心和北航机械学院宫浩钦副教授主创的“阳坡村的乡亲们”中阳扶贫写生汇报展。



## ※ 超图公司软件实践培训

2019年5月30-31日，中心为2018级MASTA和DOCSTA学员安排了为期两天的超图软件有限公司实践培训，学习和使用SuperMap产品及其在遥感和地理信息领域的应用。以下是来自巴基斯坦的18级RS & GIS学员ALI HASSAN的培训日记：

“培训的主要内容集中在SuperMap 3D GIS技术。SuperMap为所有参与者提供了培训计划、试用软件和示例数据。培训专家李钦赐先生和何彬彬女士向与会者介绍了该项目，并进行了全程培训。

培训第一天，公司代表向大家介绍了SuperMap iDesktop. NET 9D产品，解释了基本管理结构和数据导入和导出步骤。在培训的后半部分还演示了数字化地图、3D飞行路线的创建和3D分析。

培训第二天，李钦赐先生向与会者介绍了当天的活动和认证情况。之后，何彬彬女士开始使用SuperMap iDesktop. Net 9D产品进行3D专题图和2D网络分析和3D空间的分析和培训。”





## 学员反馈

培训期间，我们详细探索了超图软件 iDesktop (.NET)。作为 GIS 专业开发人员，我认为 iDesktop 比其他具有竞争力的 GIS 软件包更简单、更强大，也更专业。超图公司在能力建设和人才狩猎方面也做得很好，提供的实习、奖励和竞赛机制都有助于年轻专业人士的发展。

我个人有兴趣为计算机和移动设备探索超图 WebGIS 开发平台，建议各国至少有一名学生协助超图，帮助公司在各个国家和主要城市开展工作和业务，我对为我的家乡（巴基斯坦，伊斯兰堡）出一份力很有兴趣。通过这种方式，超图的员工可以通过学生对各个国家有更多了解和认知，学生也可以从中学习。我期待未来能够有机会接触和学习超图的其他产品。

—— HASSAN ALI, 巴基斯坦, 2018 级 RS&GIS 专业学员

此次的培训内容包括安装超图 iDesktop NET 9D (2019)、导入和导出数据、专题地图的制作、配准和数字化、2D 网络分析、爆管分析、各项三维分析（淹没分析，可见性分析等）等。培训非常全面，为分析 GIS 数据提供了更好的选择，我会用它来进行我今后的研究工作。

—— AGBAJE HALIMAH ADEBIMPE, 尼日利亚, 2018 级 RS&GIS 专业学员





超图的培训很有意思，它的软件的可视化能力非常出色，我们学到了一些解决任务的方法。若还能学习和讨论软件背后的算法逻辑、软件的其他功能、软件的发展和未来计划以及和其他现有软件的比较等就更完美了。

—— BIJAN MOUSAVI, 伊朗, 2018 级 GNSS 专业学员

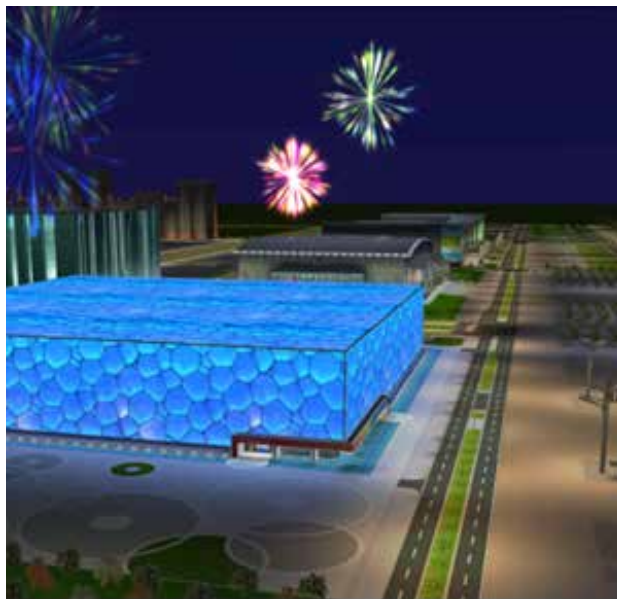
通过培训，我对 3D GIS 技术有了新的体验，通过对比 ArcGIS 和 QGIS 等软件，我发现超图软件是这一领域技术的领导者，它提供了与其他 GIS 软件不同的先进的处理特性和工具。我有一些关于培训的注意事项和建议：首先，培训的时间应更长，因为培训的内容很多，需要更多时间来理解消化。其次，超图产品包含许多先进功能和 SDK，我希望在未来的培训中也能学到如何使用这些产品。

—— MOHAMED GAMAL ELAMIN OMER, 苏丹, 2018 级 RS&GIS 专业学员

iDesktop 最吸引人的地方是二维和三维的集成，包括数据、显示、查询和分析的集成。它帮助用户实现在三维场景中应用二维数据，此外还能为场景中的数据创建专题地图、快速建模、执行属性查询等，同时还可以对三维数据进行浏览、编辑、分析等。

在这次非常有趣的培训中，我们学习了如何使用超图软件。这对我们了解未来的职业方向提供了非常好的机会，也增加了我们的实践经验。我们学习了如何用超图软件将 2D 地图转换为 3D 地图，如何为 3D 城市场景进行飞行路线的制定，如何数字化，如何在 3D 地图中放置火焰和喷泉等粒子特效，如何进行三维分析，如何进行网络分析等。

—— ABOLFAZL ROOSTAEIPARIDARI, 伊朗, 2018 级小卫星技术专业学员



## ※ 32 名空间技术应用研究生顺利完成硕士学位论文答辩

2019年5月29日-31日，中心组织2017级全球卫星导航系统、遥感与地理信息系统、小卫星技术三个专业方向的32名学员进行了硕士学位论文答辩。

答辩会上，各学员分别从研究背景、研究目标、研究内容、研究方法、研究结论等方面对论文研究工作进行了系统的阐述。答辩委员会专家们从选题、内容、逻辑结构、研究方法、书写规范等方面进行了细致而中肯的点评，对学生的研究工作和论文写作提出了意见和建议。并鼓励他们在未来的学术之路上勇于探索、勤于实践、敢于创新，力争成为所在国空间技术领域的专家和骨干。

2017级学员主要由亚太空间合作组织和区域中心成员国的航天相关机构及政府部门选送，来自孟加拉、玻利维亚、巴西、伊朗、蒙古、尼日利亚、巴基斯坦、秘鲁、泰国、土耳其、委内瑞拉等11个国家，均为其所在国空间技术领域的青年专业技术骨干和政府后备人才。

对照北航培养方案的要求，今年还有4名学生未达到毕业要求，其中3名申请延期毕业，1名学生建议退学。



## 合作交流

### ※ 编者按

为扩大中心影响力，促进长期可持续发展，中心积极拓展对外交流与合作，寻求新的合作伙伴。2019年5-6月，巴西航天局局长 Carlos、智利大学对外关系部门负责人 Luis 教授和联合国外空司 Shirish Ravan 博士来访，希望与中心合作、加强交流，共同为空间技术人才培养作出贡献，实现发展共赢。

### ※ 巴西航天局局长 Carlos 来访

2019年5月24日，巴西航天局局长 Carlos Augusto Teixeira de Moura 访问北航区域中心。国家航天局国际合作司处长江辉，区域中心执行主任、北航国际学院院长翁敬农等热情接待了来宾。

翁敬农主任首先代表北航区域中心向 Carlos 局长的来访表示热烈欢迎，简要介绍了北航在人才培养、科学研究、全球合作等方面的整体情况，回顾了区域中心自成立以来与巴西航天局在人才培养和国际合作方面取得的成绩，并欢迎更多的巴西学子来华学习。Carlos 局长感谢区域中心为巴西培养了很多优秀的航天人才。他表示，去年是中巴航天合作 30 年，很高兴中巴合作结出硕果，已经成功发射了 4 颗中巴地球资源卫星。巴西航天局重视和北航的合作伙伴关系，希望在未来与区域中心延续合作友谊、丰富合作内容，实现发展共赢。

随后，双方围绕国际教育合作进行了深入研讨，翁敬农主任表示，巴西作为北航区域中心成员国之一，为区域中心的发展做出了积极的贡献，诚挚邀请 Carlos 局长参加将于今年下半年召开的区域中心理事会及中心成立五周年纪念活动。Carlos 局长愉快地接受了邀请。

会后，Carlos 局长与在区域中心攻读硕士学位的巴西籍学员进行了交流座谈，详细了解了他们的学习、生活等情况，并勉励他们一定要珍惜时间、潜心科研，将来为中巴航天建设注入新的活力。

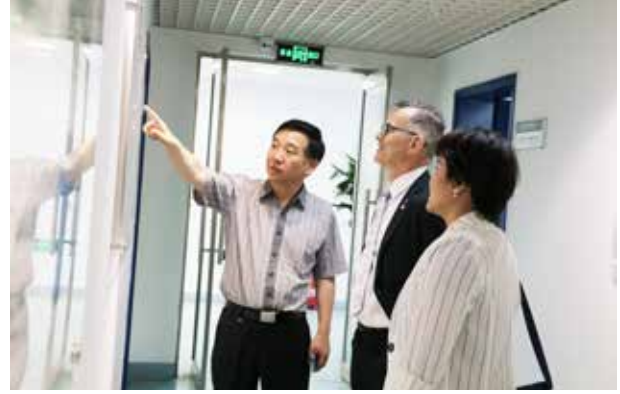
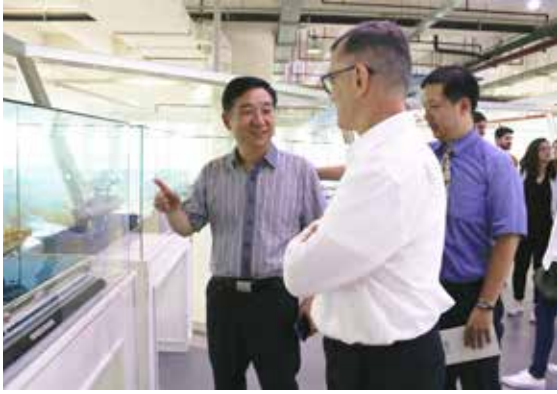
此外，Carlos 局长还参观了航空航天博物馆、小卫星地面测控中心、远程教学与视频会议室、遥感与地理信息系统教学实验室、图书室、教室、工作通讯及出版物陈列橱窗、学员学习档案书架等。

目前，巴西航天局共向区域中心推荐了 10 名硕士研究生，其中 6 名在读，4 名已毕业。











## ※ 智利大学对外关系部门负责人 Luis 教授来访

2019年6月5日，智利大学对外关系部门负责人 Luis Vargas Diaz 教授一行4人访问区域中心。区域中心执行主任、北航国际学院院长翁敬农等热情接待了来宾。

翁敬农向 Luis 教授一行表示热烈欢迎，简要介绍了区域中心在人才培养、科学研究、国际合作等方面的整体情况，并期待未来能与智利大学在卫星通信、卫星导航、小卫星技术等领域联合开展教育培训。Luis 教授对区域中心的热情接待表示感谢，并简要介绍了智利大学在空间科学领域的教学和科研情况。会谈中，双方重点围绕短期培训、教师互派等交换了意见。区域中心各专业方向负责人参加了讨论交流。

会后，Luis 教授一行参观了小卫星地面测控中心、远程教学与视频会议室、遥感与地理信息系统教学实验室、区域中心档案和图书馆、培训教室、中心建设发展画廊、工作通讯及出版物陈列橱窗、学员档案书架、学员毕业论文书架等。



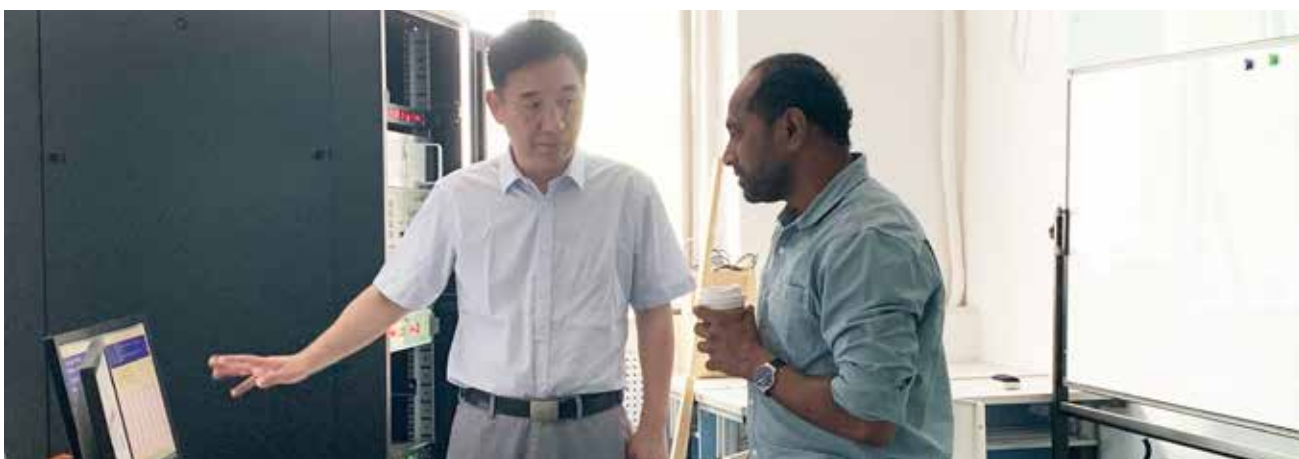
智利大学 (Universidad de Chile) 成立于 1842 年，是拉丁美洲历史最悠久、最有名望的公立大学之一。智利大学知名校友众多，其中包括 20 名智利总统，2 名诺贝尔文学奖获得者，以及 187 名国家奖获得者。2019 年 QS 世界大学排名该校位列世界 208 位。北航与智利大学于 2013 年签署合作备忘录及学生交换协议，该校是北航在拉美地区最重要的合作伙伴之一。



### ※ 联合国外空司 Shirish Ravan 博士来访

2019年6月9日，联合国外空司北航区域中心协调人 Shirish Ravan 博士来访，区域中心执行主任、北航国际学院院长翁敬农等热情接待了来宾。双方就合作举办 UN-SPIDER 年会及十周年活动、区域中心联盟建设、北航区域中心发展等事宜交换了意见。

会后，Shirish Ravan 博士参观了小卫星地面测控中心、远程教学与视频会议室、遥感与地理信息系统教学实验室、区域中心档案和图书馆、培训教室、中心建设发展画廊、工作通讯及出版物陈列橱窗、学员档案书架、学员毕业论文书架等。





## 相关会议

### ※ 编者按

为密切跟踪了解空间科技发展动态，促进中心发展，中心代表积极参加联合国外空委会议，推动成立联合国附属空间科技教育区域中心联盟，为促进空间技术和平利用献计献策。同时，中心积极为学员创造条件参加空间技术相关国际会议，鼓励学员在国际舞台发声，拓宽国际视野，扩大中心影响力。

### ※ “空天探索与文化传播”研讨会

2019年6月28日，“空天探索与文化传播”研讨会在北航联合国区域中心召开。中国空间技术研究院研究员、《国际太空》杂志主编庞之浩，中航文化副总经理丁智勇，文化学者王旭东，航空航天博物馆馆长韩国军，北航航空科学与工程学院教授刘虎，北航机械学院工业设计系教师、区域中心艺术总监宫浩钦博士，区域中心品牌设计师王鑫，区域中心办公室郭媛媛等参加了会议。会议由区域中心执行主任、北航国际学院院长翁敬农主持。

翁敬农简要介绍了区域中心在航天文化传播、全球合作、人才培养、教育教学研究等方面的探索和成果。与会专家们围绕空天文化传播方式、内容策划、空天文化与大众生活、空天文化发展与青少年成长、科学与艺术结合、区域中心平台推广和发展等建言献策，达成了很多共识和合作意向。

会后，与会专家们饶有兴趣地参观了小卫星地面测控中心、远程教学与视频会议室、遥感与地理信息系统教学实验室、区域中心档案和图书馆、培训教室、中心建设发展画廊、工作通讯及出版物陈列橱窗、学员档案书架、学员毕业论文书架等。

联合国附属空间科技教育亚太区域中心（中国）（简称北航联合国区域中心）于2014年11月17日依托北航设立。中心在致力于为世界各国培养空间技术应用的精英人才的同时，积极探索航天与艺术融合发展，特聘了艺术总监和品牌设计师。2015年6月，中心与航空航天主题知名画家宫浩钦博士联合策划，在联合国奥地利总部举办了“让空间探索插上艺术的翅膀——中国航天探索成就绘画展”。此外，中心还通过举办“中国航天日”海报设计大赛和参加航天科技文化展会、编制《工作通讯》、召开跨文化交流主题班会、建设区域中心专题图书馆及航天文化展示走廊等形式传播空天文化，充分发挥文化的育人功能，受到了广泛好评。





### ※ 联合国全球卫星导航系统应用研讨会

2019年6月24 - 28日，由联合国外空司支持、南太平洋大学承办的联合国全球卫星导航系统应用研讨会在斐济南太平洋大学（USP）举行，来自全球28个国家的专家和学者参与了此次会议。会上，中国代表团就北斗系统建设与发展、北斗在中国自然灾害应急管理、地基增强系统等领域中的应用解决方案、中国GNSS教育能力建设及其启示等方面作了相关报告。中心巴基斯坦籍17级全球卫星导航系统专业学员法拉以“基于矢量跟踪回路的GNSS接收机自主完整性监测”为主题在会上作了报告。



中国代表团会上合影





景贵飞研究员在会上作报告



17 级中心学员法拉在会上作报告

会议间隙，北航景贵飞研究员、施闯教授和中心代表与 USP 工程与物理学院副院长 Sushil Kumar 进行了会面，双方就北斗建站、设立导航实验室、数据处理、学术交流、学生交换和遥感合作等方面达成一致，签署了备忘录，并就备忘录的各项事宜，进行了具体深入的会谈，达成了一系列切实可行的合作共识。届时，北航将为 USP 的基础建设提供技术支持，USP 也将全力为建设导航实验室提供所需场地和必要设施。Kumar 教授表示对双方未来的合作充满期待，并与太平洋 RS&GIS 委员会共同邀请北航参加将于今年 11 月份在苏瓦举办的太平洋 RS&GIS 用户大会，具体探讨应用合作的实施。



USP 数据服务器机房前合影



向 USP 赠予北斗模型

南太平洋大学 (USP) 位于斐济苏瓦，成立于 1968 年，是全球仅有的两所区域性大学之一，由 12 个成员国共同所有。大学在多个南太平洋岛国设有分校，地理位置优越。北航与该校建立合作伙伴关系，对进一步发展和应用中国卫星导航系统、扩大中国航天影响力等，具有非常重要的意义。

## 学员风采

### ※ 编者按

四海之内皆兄弟，五湖其外尽友邻。中心自 2014 年成立以来，空间科技应用项目共招收了来自世界各国的近 200 名学员。他们在这里，思想交融、文化互建，谱写着多元文化的乐章。在学习之余，区域中心以班会的形式，每月进行一次跨文化交流活动，分享文化点滴，加深学员之间的联系。同时，中心创造条件为学员提供机会，让他们能够站在更大的舞台上展示自己。今年，又一批学员顺利从中心毕业，本栏目集中展示 17 和 18 级学员寄语，以期让新生更好地了解和适应中心生活。

### ※ 中心学员接受亚洲文明对话大会采访

2019 年 5 月 13 - 16 日，亚洲文明对话大会在北京隆重举行，国家主席习近平出席大会开幕式并发表主旨演讲。中心巴基斯坦籍 17 级 GNSS 专业学员 MUHAMMAD ARSALAN 接受了亚洲文明对话大会的采访，采访视频于 2019 年 5 月 18 日在 CCTV13 朝闻天下栏目中播出。

以下为学员 MUHAMMAD ARSALAN 的采访全文：

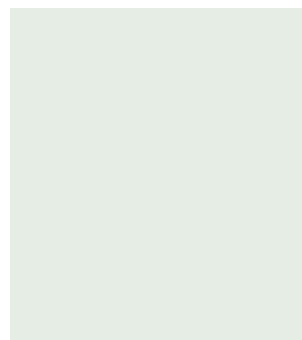
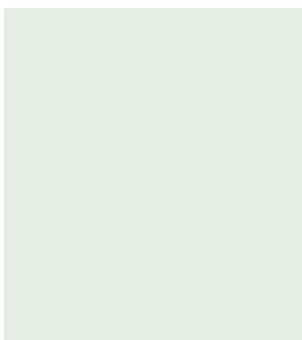
“大家好，我是来自巴基斯坦的阿萨兰，现在在北京航空航天大学攻读全球卫星导航系统专业。是不是听起来很高大上？其实简单来说，就是我们现在日常很多人都离不开的导航和定位。

这里是北京航空航天大学国际学院，我是联合国附属空间科技教育亚太区域中心（中国）的学生。

我来中国两年了，我爱中国的传统文化，也为中国的现代文明着迷。这几年，中国科技发展真的很快，除了圈粉无数的高铁、移动支付这些“新四大发明”，中国现在的 5G、北斗卫星导航系统也特别强大。现在北斗系统已经应用在了印度尼西亚土地确权、科威特建筑施工、乌干达国土测绘、缅甸精准农业、马尔代夫海上打桩、柬埔寨无人机、泰国仓储物流、巴基斯坦机场授时——多得数不清的领域，正在为所有亚洲国家提供准确的定位和导航服务，到 2020 年，服务范围更将覆盖全球。北斗是中国的，更是世界的。我觉得这就是中国开放包容的心态。

中国有句老话：人之相知，贵相知心。在我看来，同为发展中国家，中国特别理解我们谋求发展的愿望，也希望大家都能够一起进步，很多先进科技都对我们发展中国家倾囊相授。我的同学就来自全球多个国家。在北航，我们一起学习，还参加了很多高端研讨、论坛、培训，中国创新的活力让我印象深刻，这也是我想学习的。未来我也希望把这份创新的活力、还有开放包容的精神传递下去。”

亚洲文明对话大会是汇聚亚洲文明、凝聚亚洲共识的宽广平台，也是亚洲文化大交流、人民大联欢的人文盛事，是激发文化共鸣点、维护文明多样性的文明盛会。大会旨在传承弘扬亚洲和世界各国璀璨辉煌的文明成果，搭建文明互学互鉴、共同发展的平台，增强亚洲文化自信，促进亚洲协作互信，凝聚亚洲发展共识，激发亚洲创新活力，为亚洲命运共同体和人类命运共同体建设提供精神支撑。





## ※ 跨文化交流活动

为了促进学员相互间的文化理解、加深对中国和世界的认知，中心每月以班会形式组织跨文化交流活动。活动主要以文字、图片和视频为载体，介绍中国及其他国家的风土人情、历史发展、宗教信仰、传统文化等基本情况。

通过第一学年的班会，学员们得以了解中国传统节日、民族分布及概况、美食等方面的情况，并对玻利维亚、泰国、孟加拉等其他的国家有了更进一步的认知。

下学期，中心将继续举办跨文化交流活动，丰富活动内容、创新活动形式、提升活动质量，打造温馨中心大家庭。



## ※ 学员寄语

### 2017 级学员寄语:

#### ※ 关于经验和建议:

我想鼓励新生抓住大学提供的每一个机会。除了日常课程和实验室工作外，国际学院还提供参观多个科技和工业研究场所的机会，通过它们你将获得一些实践经验。

我对即将入学的你们的建议是：努力学习，你们正在为未来的成功奠定基础，所以要持之以恒，保持自信，努力工作，永不放弃，充满希望。



——MUHAMMAD ARSALAN, 巴基斯坦, 2017 级全球卫星导航系统专业学员

建议新学员在享受中国生活的同时，竭尽所能地去工作和学习。学习之余，课外活动也是不可或缺的，这些活动与西方甚至其他亚洲国家都有很大区别，但能让你在另一个国度有美好的生活体验。虽然学习时间持续两年，但时间飞逝要比你想象中快。因此，不仅学习对个人成长很重要，在日常生活中所获得的经验和成长也同等重要，它会让你每一天都在进步。



——CONDORI MENDOZA MARCELO FERNANDO, 玻利维亚, 2017 级遥感与地理信息系统专业学员

在此我想感谢国际学院院长及全体工作人员，他们在我的求学之路上产生了很大的影响。在北航，我收获到无法估量的知识财富，我由衷地感谢所有老师，谢谢你们。

我想对新学员提出以下或许能帮得上忙的建议：北航是一所学术型教育为基础的大学，在北航学习是一个规划自己职业生涯的好机会，因为它能提供坚实的知识基础。学生应遵守北航的各项规则 and 规定，努力学习，实现远大的目标，让北航和你的国家为你感到自豪。



——ISIKA LUKMAN ALAGE, 尼日利亚, 2017 级遥感与地理信息系统专业学员

#### ※ 关于北航学习

北航拥有一流的科研设施、令人印象深刻的校企合作模式和灵活的课程结构，这让北航联合国区域中心成为学习的最佳选择之一。课程内容的设计有利于 MASTA 项目的所有专业，并根据成员国的需求高度精简。

通过参加国际论坛的多个学术和文化交流项目，我获得了良好的教育和宝贵的空间技术应用学习经验，这必将有助于我作为一名工程科学家为社会做出贡献。



——MUHAMMAD ARSALAN, 巴基斯坦, 2017 级全球卫星导航系统专业学员



## 工作通讯 / 学员风采

我认为北航的课程非常棒，每位老师都非常负责，而且大多数课程的互动性很强。我学到了很多有用的东西，尤其是编程语言，这是我之前从来没有想过的，但是在我的导师和其他老师的影响下，我学习了编程，提升了自身能力，也为实现远大目标奠定了坚实基础。



——ISIKA LUKMAN ALAGE，尼日利亚，2017级遥感与地理信息系统专业学员

我个人认为，北航最棒的地方是图书馆。它是一个安静的、方便学习、做作业和思考的地方，那里的环境也非常适合时间管理。在MASTA项目中，你有机会与来自不同公司、大学和科研机构的空间技术应用领域的专业人员进行交流，专业参观也是一项富有成效的活动。



——CONDORI MENDOZA MARCELO FERNANDO，玻利维亚，2017级遥感与地理信息系统专业学员

导师帮助我根据我的背景和亚太大学小卫星项目(SSS -1)选择了我的论文主题。它与我的专业背景相关，帮助我增长了我的工程知识。我擅长CAD/CAM设计，通过毕业论文我提高了在机械设计方面的能力。



——MELİH TOKLU，土耳其，2017级小卫星技术专业学员

在国内工作单位的技术经理和北航导师的指导下，我选择了我的论文题目：“宽带卫星导航接收机低噪声放大器设计”。因为我在卫星地面控制站工作，低噪声放大器是卫星地面站接收链的组成部分，这与我所在单位的工作相关。



——MUHAMMAD ARSALAN，巴基斯坦，2017级全球卫星导航系统专业学员

在项目实习环节，我的导师要求我深入研究。我非常感谢他，因为他给我提供了软件工具，这对理解和生成结果非常有帮助。我的论文题目为“基于后向散射模型的森林生物量提取方法研究”，题目源于大多数国家由于不适当的资源管理而存在着砍伐森林的问题。此外，利用微波遥感图像进行森林生物量的检索还比较复杂，定义不清，有很大的分析和发展空间。



——CONDORI MENDOZA MARCELO FERNANDO，玻利维亚，2017级遥感与地理信息系统专业学员

我的论文题目是我和导师共同商定的，是关于解决我国卫星数据分布不足问题的课题。我认为它将极大地促进尼日利亚航天局的发展。



——ISIKA LUKMAN ALAGE，尼日利亚，2017级遥感与地理信息系统专业学员

**2018 级学员寄语:**

## ※ 关于北航和生活:

如要描述我在北航度过的时光，我脑海中浮现的只有激励、满足和挑战三个词。北航致力于博览众采的教育，通过不断努力，在相关领域提供最好的讲师和课程，为所有学生营造一个友好的校园氛围。对于我来说，除了观点和想法的多样性，在北航法学院进行研究时涌现的活力，更使我能够欣赏不同专业和不同立场的法律研究。最重要的是，我一直想站在法律研究的最前沿，追求独特的课外经历。可以说在北航，我得到了最好的体验。

作为一名外国研究生，我也有许多机会与来自世界各地的教授和专家交流。例如，我应邀参加了“中国空间法学会第 15 届 CASC 杯国际空间法模拟法庭竞赛”，得到了在长沙参加“联合国 / 中国 航天助力可持续发展大会”的机会，还能够与相关专业的研究人员一起交流学习。没有北航的支持，我不可能拥有所有这些经历。

——SURUCCHAWADI SEWEEWANLOP, 泰国, 2018 年空间法律和政策学员



北航就像我的第二个家。院长、教授、教职员工和学生都很友好。我们分享信息，互相照顾。北航所有的人都很善良，乐于助人，让我感到温暖、安全和方便，就像在家里一样。北航是一个很好的学校，我喜欢和中国人交流，包括孩子、青少年、成年人和老年人，和他们一起做活动。

我对这里的教育系统和环境也印象深刻，北航拥有高水平的教授，为学习和研究提供了良好的设施，并为学员提供到空间技术相关机构学习的机会。

——ARPAWADEE NUNTREE, 泰国, 2018 级空间法律和政策专业学员



到目前为止，我在北航度过的时光是非常有意义的。通过和不同背景、不同语言、不同经历、不同性格、不同肤色、不同成长环境的人一起学习，我变得更有耐心。学校的课程非常棒，不同的老师都在努力地表达自己的观点，降低学生们的理解难度。这里所有的实践经历，让我能以一名学生的身份，对未来真正的挑战和期望有了更充分的准备。在北航期间的参观活动也让我大开眼界，让我们对中国航天有了更深入的了解。

——AGBAJE HALIMAH ADEBIMPE, 尼日利亚, 2018 级遥感与地理信息系统专业学员



在来中国和北航之前，我有点担心语言、食物和生活方式的差异，但几天后，我所有的担心都消失了。我发现不论是学校还是这里的人和场所都很令人愉快。校园很方便，与学校的老师和工作人员的合作也给我留下了深刻的印象。很高兴大家帮助和指导我们的学习和生活。

——ALI HASSAN, 巴基斯坦, 2018 级遥感与地理信息系统专业学员





北京是中国的首都，有着 3000 多年的历史，充满生机，发展迅速，人口众多。无论你是否在探索古老的寺庙、紫禁城，还是在北航这样的现代化大学校园，你都会在这座巨大的城市里体验令人难以置信的经历。特别是北航的校园生活，它为学生提供了许多现代化的设施，丰富的校园体验，各种各样的实体空间，学生在这里吃饭、社交、学习和放松。

北航已成为教学和研究中心，学校已经有效地将重要的科学研究以及法律学科的人才培养有效的结合在一起，以应对高水平的专业知识和专业技能的现代化需要。因此，如果你有机会在这里学习，你需要准备好学习所有的知识，为忙碌的生活做好准备。现在，我发现自己更愿意以一名学生的身份与来自不同文化背景的人进行合作与学习。



——SURUCCHAWADI SEWEEWANLOP，泰国，2018 级空间法律和政策专业学员

我想让新学员知道，除了高水平的教育，也需要尽最大的努力充分利用学校的资源来进一步了解中国文化和国家现状，充分利用汉语课和专业参观的机会进行交流。能够在北航学习是一次绝佳的机会，我向我的朋友和家人强烈推荐来这里学习。



——LINARES KATHERINE GREACE，秘鲁，2018 级空间法律和政策专业学员

我已经把在这里的学习经历告诉了我的家人、同事和朋友。北航是中国著名学府之一，特别是在航天技术方面有着知名的地位。除了学习，住在首都也是一个很好的体验，在这里你可以一起见证科技、文化、科学和艺术。北京是一个拥有现代化设施的发达城市。从交通到基础设施，从科技中心到艺术展览，都充满了现代感。当然，努力学习也是在北航生活的一部分。



——ALI HASSAN，巴基斯坦，2018 级遥感与地理信息系统专业学员

北航是中国顶尖的航空航天学府。它一直致力于空间探索和中国航天任务的研究和发展。北航也提供空间法律和政策专业，这是一个与知名专家研究空间法律 and 政策的绝好机会。学生将获得法律、空间技术和制定政策的方法论方面的知识。



——ARPAWADDEE NUNTREE，泰国，2018 级空间法律和政策专业学员

## ※ 关于同学和朋友：

作为中国的领军大学，北航集多种族、多文化于一体，其独特之处在于校园学生群体的多样性。学校有来自100多个国家的学生和教师，学生有很多机会分享想法，并与来自不同文化背景的教授和学生互动，这也是提高你英语的最好方法之一。有时，遇到一些中文流利的学生，你就可以自主向他们学习中文了。北航的学生非常聪明，适应能力很强。在我的研究生同学中，约有80%的人拥有丰富的海外留学或工作经验。和来自世界各地的留学生一起生活在中国，对我来说是一次改变人生的经历。我学会了独立和豁达，鼓励自己去冒险和超越，也学会了珍惜和欣赏我作为泰国公民的身份。



——SURUCCHAWADI SEWEEWANLOP, 泰国, 2018级空间法律和Policy专业学员

在北航学习绝对是一次很好的经历，它让我知道其他国家的人如何生活和思考，也让我对其他国家的文化和宗教有了尊重。在学习中，我发现了解其他国家的空间技术，不论是已经发展成熟的还是仍然在发展中的，都具有非常重要的意义。



——BEYMAR FERNANDO HUCHANI QUISBERT, 玻利维亚, 2018级遥感与地理信息系统专业学员

我在北航经历的最好的事情是有机会和来自世界各地的留学生一起生活，学习他们的文化、生活方式和工作准则，这可以让你在交流和互动的过程中受到更多的教育，也是快乐的源泉。来自不同地区、不同文化背景的学生在这里交流思想，共同学习、共同生活、共同进步。



——ALI HASSAN, 巴基斯坦, 2018级遥感与地理信息系统专业学员

这是一次很棒的经历！我认识了来自不同文化和背景的人，自己对世界各地的文化、宗教、历史、传统和思想也有了更广泛的认识和理解。可以说，我变得更加包容和热情。在与我的同学进行跨文化讨论的同时，我也充实了知识、开阔了视野。我很高兴认识我的每一位同学。



——LINARES KATHERINE GREACE, 秘鲁, 2018级空间法律和Policy专业学员

这是一个学习文化、交流知识和经验的好机会。我们互相尊重，没有文化、宗教和语言的界限。我们住在一起，互相支持，互相鼓励。我们分享食物，参加其他国家的活动，有时我们也会拜访当地的民宿。和来自不同国家的人一起生活和学习，让我更加了解真实的文化、宗教，并使我喜欢上多元化的社会。



——ARPAWADEE NUNTREE, 泰国, 2018级空间法律和Policy专业学员



### ※关于学业:

北航提供的课程非常丰富, 经过精心策划, 让学生接触到涵盖每个专业所需知识的各种课程。空间法律与政策专业要求学生学习国际和国内两个层次的课程, 严格的课程制度也鼓励学生坚持不懈地提出问题, 勤于思考, 仔细分析问题, 并评估结果。课堂会通过各种各样的课余活动增强体验感, 如研讨会、国际空间法论坛/会议和学生活动等。我个人非常喜欢这里提供的小型研讨会式的课堂学习和教学方式, 它们强调每个人的参与和互动, 从而培养和鼓励和培养学生的的好奇心、批判性和创造性思维。

我非常感谢中心, 他们尽最大的努力为学生提供最好的讲师, 为我们开设高水平的讲座。我们的学习不仅仅局限在教室里, 还可以与课堂外高水平的专家进行交流和互动。除此之外, 我们还能够在学习之余进行工作交流和扩展, 这将有利于解决国家需求和建立国际合作。



——SURUCCHAWADI SEWEEWANLOP, 泰国, 2018 级空间法律和政策专业学员

中心的课程水平高并且非常专业, 虽然节奏有点儿快, 但也是为了让学生能在最短的时间获取尽可能多的知识。北航的学习和生活, 满足了我对作为一名硕士研究生的所有期望。



——LINARES KATHERINE GREACE, 秘鲁, 2018 级空间法律和政策专业学员

与普通的硕士课程相比, MASTA 课程是以专业和技术活动为基础的, 对我来说, 这也是在北航学习最棒的部分。我们有机会参观专业技术机构、参加专业论坛、与专家见面, 在解决问题和为社会做贡献方面增加了知识、经验和思考。同样, 在课堂上, 老师基于学生专业给我们上课, 我们得以更深入的了解自己的领域, 更有效地工作。频繁的演讲、小组活动、讨论、团队项目和研究工作为我们提供了在不同层次锻炼自己和展示自身才华的机会。在学习专业技术课程的同时, 在北航另一个美妙的经历就是能够有机会学习中国的语言、历史和文化。



——ALI HASSAN, 巴基斯坦, 2018 级遥感与地理信息系统专业学员











## 编后语

本期《工作通讯》记录了中心 2019年5月至6月的主要工作内容，包括开展感知中国航天科技文化之旅、国家航天局国际合作司处长江辉为区域中心空间法律与政策专业学员开展专题讲座、联合国全球卫星导航系统应用研讨会召开等。

本期新增“学员寄语”专题，选登了在读学员及应届毕业学员对区域中心的热心反馈和诚挚祝福，望促进中心向着更好的方向稳步发展，为后续到来的新学员提供丰富有效的信息资助。

今年是区域中心成立五周年，同时也正值新中国成立七十周年。年轻的区域中心和伟大的新中国同奋进、共发展，一日千里，蒸蒸日上。区域中心正在见证中华民族伟大复兴的历史壮举，也正在体现中国作为负责任大国对国际社会的担当和贡献。

区域中心的发展离不开每一位领导、学员、热心人士及合作单位的关心和支持，在此，我们谨致以衷心的感谢，同时也欢迎您继续提出宝贵的意见和建议。因为有您的注目，我们也有了新的期待。







联合国附属空间科技教育亚太区域中心（中国）  
Regional Centre for Space Science and Technology Education in Asia and the Pacific (China)  
(Affiliated to the United Nations)